DEGERtraker 9000NT

DEGERtraker 7000NT

DEGERtraker 6000NT

DEGERtraker 5000NT/HD/CT

DEGERtraker 3000NT/HD/CT

DEGER TOPtraker 40NT

DEGER TOPtraker 8.5

SCHEDA TECNICA
DEGERtraker 9000NT
DEGERtraker 7000NT

DEGERENERGIE
SOLAR TRACKING SYSTEMS

MLD
MAXIMUM LIGHT DETECTION

INSEGUIMENTO A DUE ASSI

Impianto d'inseguimento attivo a due assi, adatto per tutti i moduli solari di uso corrente

SPETTRO DELLE PRESTAZIONI

- Incremento del rendimento di circa 45 percento per tutte le applicazioni PV
- Semplice installazione Plug-and-play
- Comando decentrato
- Designed in Germany

in campo aperto

in campo aperto

	DEGERtraker 9000NT	**DEGERtraker** 7000NT
Potenza nominale (a sec. t. di modulo)	8.000 ... 12.000 Wp	6.000 ... 10.000 Wp
Campo fotovoltaico fino a	70 ,6 m² | 760 sqft	60 m² | 645 sqft
Massimo campo fotovoltaico	11,95 m x 6 m | 39,2 ft x 19,7 ft	11,95 m x 5,3 m | 39,2 ft x 17,4 ft
Angolo di rotazione est-ovest	300°	300°
Angolo di orient. elevazione solare	20° ... 90°	20° ... 90°
Comando	MLD	MLD
Tensione di esercizio	80 ... 265 VAC / 80 ... 380 VDC	80 ... 265 VAC / 80 ... 380 VDC
Motore est-ovest	Ingranaggi nella testina di azionamento	Ingranaggi nella testina di azionamento
Motore elevazione solare	Corsa 1.200 mm	Corsa 1.100 mm
Potenza assorbita:		
Control Mode	1 Watt	1 Watt
in funzionamento circa	15 Watt	15 Watt
Autoconsumo all'anno circa	9 kWh	8 kWh
Lunghezza del palo	4 m ... 5 m | 13,1 ft ... 16,4 ft	3,3 m ... 5,5 m | 10,8 ft ... 18 ft
Massima velocità del vento ammessa	102 ... 300* km/h | 63 ... 186* mph	102 ... 300* km/h | 63 ... 186* mph
Peso (senza palo)	1.250 kg | 2.756 lbs	1.090 kg | 2.403 lbs
Materiali	Acciaio, alluminio, acciaio inox	Acciaio, alluminio, acciaio inox
Cod. prodotto	1910001	1700001

*Viene configurato con lo strumento di progettazione.

STANDARD DI FORNITURA

Impianto d'inseguimento solare a due assi completo, opzionale con pali di diverse lunghezze, sistema portante dei moduli solari in alluminio, adatto al tipo di modulo impiegato, comando brevettato MLD (Maximum Light Detection) con DEGERconecter, sensore di neve, anemometro, piano del fondamento, istruzioni per il montaggio.

PRESTAZIONE SUPPLEMENTARE

Opzioni d´assicurazione, concetti di finanziamento e garanzie estese, assistenza tecnica sul posto

VANTAGGI CONVENIENTI

TECNOLOGIA

- Efficienza grazie a un inseguimento intelligente
- Concetto di comando Maximum Light Detection (rilevazione massima luce diurna)
- Prodotto Premium dal leader mondiale del settore
- Minimo autoconsumo

SICUREZZA

- Il sistema più venduto in tutto il mondo
- Minimi costi di esercizio garantiti a lungo termine
- Provato nella galleria del vento
- Disponibilità del 99,9 percento
- Lo specialista di sistemi d'inseguimento con la massima esperienza di tutti

RESA ECONOMICA

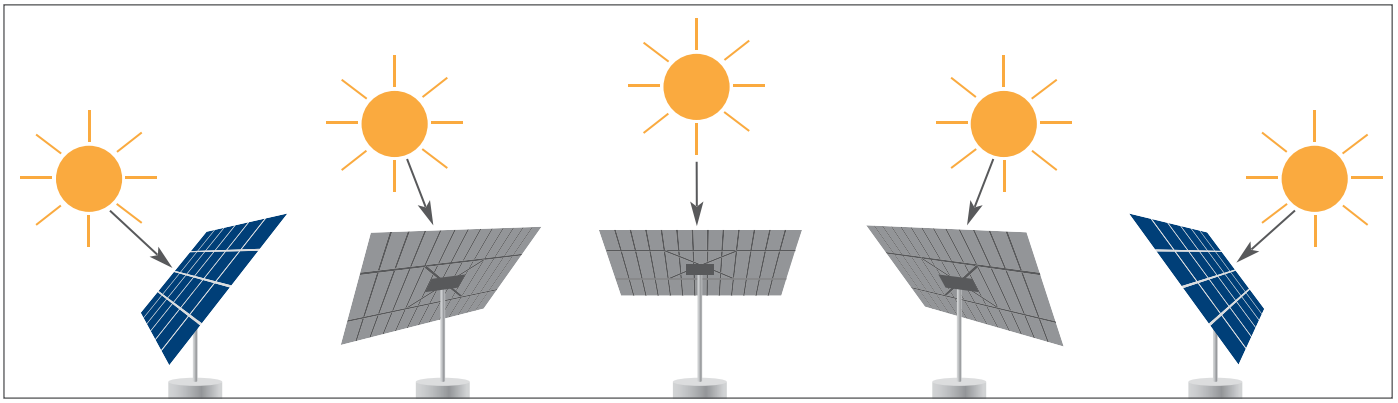
- Investimenti e maggiori rendimenti calcolabili con certezza
- La produzione di energia al prezzo più conveniente
- Ammortamento veloce
- Migliore resa tra i sistemi d'inseguimento in tutto il mondo

I sistemi sono stati dimensionati secondo la norma DIN 1055-4 (03/2005), collaudati secondo la norma NBC oppure OBC (Canada). Adattamento in base al progetto e alle normative regionali. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche che servono al progresso.

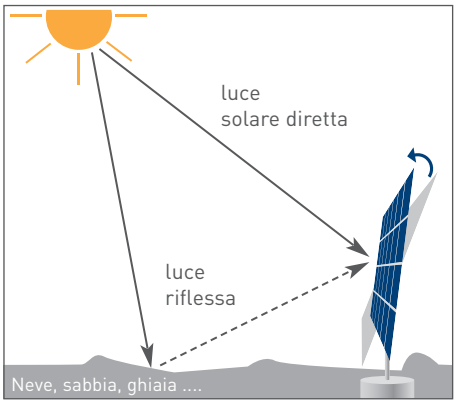
IL COMANDO INTELLIGENTE

TECNOLOGIA MLD

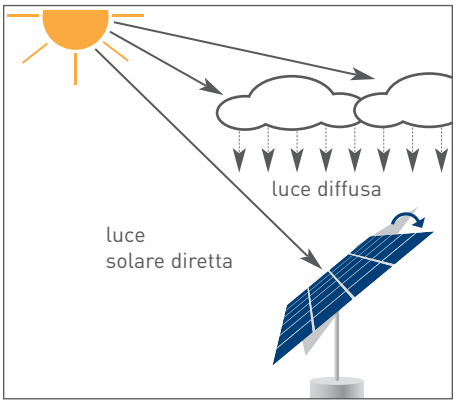
Il rendimento di un impianto solare dipende in larga misura dalla quantità di energia che le celle solari possono catturare. Il comando intelligente DEGERtraker garantisce lo sfruttamento ottimale di tutta l'energia radiante incidente.



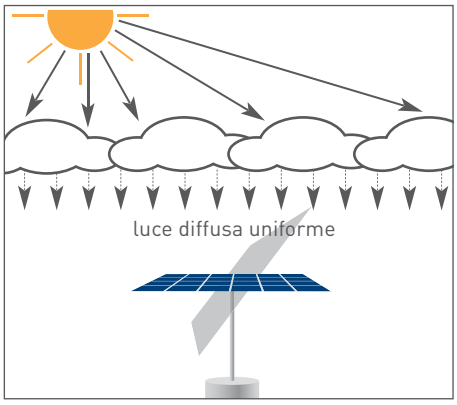
Cielo soleggiato: Nel corso della giornata, il DEGERtraker si posiziona precisamente sul sole.



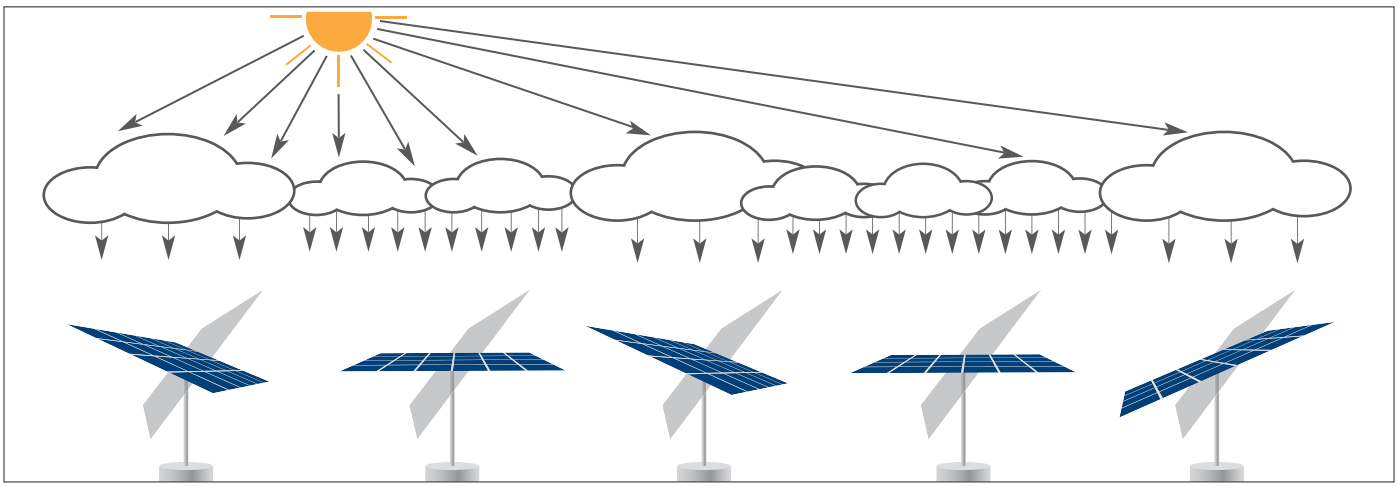
Neve e sfondi chiari: Il DEGERtraker sfrutta sia la luce solare diretta che l'energia della luce riflessa.



Nuvolosità leggera: Oltre ai raggi solari diretti viene sfruttata in modo ottimale anche la luce diffusa.



Cielo coperto: Il DEGERtraker cattura la luce diffusa attraverso il movimento nella posizione orizzontale.



Condizioni di luce variabili: Nei parchi solari, le condizioni di luminosità variano per ogni DEGERtraker a causa della nuvolosità variabile. Il comando individuale orienta ogni DEGERtraker in modo ottimale verso la sorgente di luce più luminosa e garantisce così la massima produzione di energia possibile.